

Emcefix floor

Drobnoziarnista szpachla o duzej wytrzymałości do napraw i kosmetyki betonu

Właściwości produktu

- Na bazie cementu
- Gotowa do użycia – wystarczy wymieszać z wodą
- Łatwa i szybka aplikacja
- Twardnieje nie powodując naprężeń i bez ryzyka powstawania rys
- Może służyć jako warstwa ścieralna
- Wysoka odporność na ścieranie
- Możliwość obciążenia ruchem wózkowym
- Odporna na mróz i sole odładzające zgodnie z CEN/TS 12390-9
- Klasyfikowana zgodnie z normą EN 1504-3, zasada 3 i 7, metoda 3.1, 3.3, 7.1 oraz 7.2 do klasy R3
- Możliwość stosowania wewnątrz pomieszczeń i na zewnątrz

Zastosowanie produktu

- Szpachlowanie miejscowe i całościowe posadzek i ścian betonowych
- Do napraw stopni schodów i podstaw
- Stosowana do warstw wyrównujących spadki
- Do wyrównywania powierzchni podłóg i ścian o różnicy poziomów od 1 do 10 mm
- Do naprawy wykruszeń, ubytków i jam skurczowych do 30 mm

Sposób zastosowania

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być czyste, pozbawione niezwiązanych materiałów, kurzu, olejów oraz wszelkich elementów, utrudniających przyczepność. Zeszkliwienia cementowe należy starannie usunąć. Struktura ziarnista podłoża musi być widoczna a podłoże musi być szorstkie w dotyku. Wartości powierzchniowej wytrzymałości na rozciąganie podłoża muszą być zgodne z odpowiednimi specyfikacjami technicznymi i normami.

Przed nałożeniem drobnoziarnistej szpachli podłoże należy wstępnie zwilżyć. Podłoże bardzo chłonne muszą być kilkakrotnie zwilżane. Niedopuszczalne jest utworzenie szczelnej, zamkniętej warstwy wodnej na podłożu oraz obecność porów i jam skurczowych wypełnionych wodą. Po wstępnym zwilżeniu podłoże musi ponownie wyschnąć, tak aby powstała matowo-wilgotna powierzchnia, na którą można nanosić szpachlę. Należy unikać nadmiernego nasycenia podłoża betonowego wodą, aby zapobiec tworzeniu się pęcherzyków powietrza na świeżo nałożonej szpachli. W przypadku podłoży krytycznych zaleca się stosowanie gruntu na bazie wody i żywic epoksydowych MC-DUR 1177 WV-A.

Doradztwo w tej dziedzinie oferują nasi technicy zastosowań.

Mieszanie

Emcefix floor wsypuje się do wcześniej odmierzonej wody i za pomocą mieszarki wolnobrotowej miesza przez 2 minuty aż do uzyskania homogenicznej, urabialnej konsystencji. Następnie należy odczekać 1-2 minuty, aby materiał mógł „dojrzeć” i ponownie zamieszać przez minimum 30 sekund.

Aplikacja

Szpachlę nanosi się kielnią lub pacą do wygładzania. W celu zapewnienia optymalnej przyczepności szpachli do podłoża jako pierwszą warstwę kontaktową należy nałożyć szpachlę metodą drapaną, tj. materiał należy energicznie ściągnąć stalową pacą

ponad wierzchołkami ziaren szorstkiego podłoża. Następnie należy nałożyć szpachlę „świeże na świeże”, w podanym czasie zachowania właściwości roboczych, najpóźniej w ciągu 15 minut warstwą o wymaganej grubości a następnie w razie potrzeby przeprowadzić reprofilację. Reprofilację przeprowadza się w celu uzyskania gładkich i precyzyjnie wykończonych powierzchni za pomocą gąbki MC-Tool Sponge lub innej gumowej pacy gąbkowej. W przypadku aplikacji ręcznej może dojść do zmian odcieni danego koloru. Podczas nanoszenia szpachli należy ograniczyć wprowadzanie do niej dodatkowej wody. Dlatego gąbkę MC-Top Sponge podczas reprofilacji należy czyścić wyłącznie przy użyciu czystej wody, wówczas wyciskając gąbkę można całkowicie pozbyć się znajdującej się w niej wody. W przypadku szpachlowania większych powierzchni, należy ograniczyć wielkość poszczególnych stref aplikacji, tak aby szpachlę można było wbudować w podanym czasie zachowania właściwości roboczych. Strefy powinny być oddzielone od siebie nacięciami kielni. Spoiny podłoża powinny pozostać widoczne. Czynności te należy wykonywać zgodnie z najnowszym stanem techniki.

Pielęgnacja:

Powierzchnie ze świeżo nałożoną szpachlą Emcefix floor należy odpowiednio wcześniej chronić przed zbyt szybką utratą wody, spowodowaną zbyt wysoką temperaturą, bezpośrednim nasłonecznieniem lub wiatrem odpowiednimi środkami do pielęgnacji. W przypadku stosowania na zewnątrz, zaszpachlowaną powierzchnię należy chronić przed deszczem przez pierwsze trzy dni.

Warunki podczas zastosowania

Czas zachowania właściwości roboczych szpachli Emcefix floor zależy od warunków atmosferycznych. Materiał, który zdążył całkowicie związać nie nadaje się do ponownego mieszania i aplikacji. Należy również pamiętać, aby nie zacierać szpachli, która zaczęła już wiązać, ponieważ może się to przyczynić do powstania rys na powierzchni.

Minimalna temperatura podczas aplikacji dla podłoża, powietrza i materiału wynosi + 5 °C.
Należy również podjąć odpowiednie środki ostrożności, aby zapewnić, że temperatury nie spadną poniżej tej granicy podczas fazy wiązania. Należy unikać nakładania materiału w miejscach bezpośrednio nasłonecznionych.

Właściwości techniczne produktu Emcefix floor

Parametr	Jednostka miary	Wartość*	Uwagi
Maksymalny wymiar ziarna	mm	ok. 0,3	
Możliwość obciążenia ruchem pieszym	h	6	przy temp. 20 °C i wzgl. wilgotności powietrza 50%
Gęstość (po wymieszaniu z wodą)	kg/l	2	
Ilość wody na worek 25 kg	l	6-6,5	
Czas zachowania właściwości roboczych	min.	ok. 45	
Temperatura podczas zastosowania	°C	≥ 5 do ≤ 35	temp. powietrza, podłoża i materiału
	%	≤ 85	względna wilgotność powietrza
Zużycie	kg/m ² /mm	1,5	
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu po 28 dniach	MPa	>6	EN 13892-2
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	MPa	>35	EN 12910
Wytrzymałość na odrywanie po 28 dniach	MPa	>2	EN 1542
Pełna obciążalność po	dniach	7	
Grubość warstwy (naprawa większych powierzchni)	mm	1 10	min. grubość warstwy w jednym przejściu roboczym max grubość warstwy w jednym przejściu roboczym
Grubość warstwy (naprawa ubytków i wykruszeń)		30	

Charakterystyka produktu Emcefix floor

Barwa	concrete grey, medium grey, dark grey, inne kolory na zamówienie
Postać	proszkowa
Zakładowa Kontrola Produkcji	wg ISO 9001
Czyszczenie narzędzi	wodą
Warunki przechowywania	Przechowywać w suchych i chłodnych pomieszczeniach (temp. od 5 °C do 20 °C) w oryginalnie zamkniętych opakowaniach przez okres 12 miesięcy od daty produkcji.
Usuwanie odpadów	W trosce o środowisko opakowania należy dokładnie opróżnić
Sposób dostawy	worek 25 kg 1 paleta (40 worków po 25 kg)

* Podane wartości są wynikiem badań laboratoryjnych, które zostały przeprowadzone w temp. 21 °C +/- 2 °C i względnej wilgotności powietrza 50%

Wskazówki dot. bezpieczeństwa. Przed zastosowaniem należy zapoznać się z informacjami, dotyczącymi rodzaju zagrożenia oraz środkami ostrożności, znajdujących się na etykietach produktu oraz w kartach charakterystyki.

Uwaga: Dane zamieszczone w niniejszej informacji bazują na naszych doświadczeniach i najlepszej wiedzy, nie są one jednakże wiążące. Należy zawsze dostosować je do danego obiektu budowlanego, rodzaju zastosowania i specyficznych dla danego miejsca wymagań. Nasze informacje odnoszą się do ogólnie uznanych zasad technicznych, których należy przestrzegać w trakcie obróbki materiału. W ramach tych założeń ponosimy odpowiedzialność za prawidłowość powyższych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży i Dostawy. Zalecenia podane przez naszych pracowników różniące się od danych zawartych w karcie są dla nas wiążące o tyle, o ile są one potwierdzone na piśmie. W każdym przypadku należy przestrzegać ogólnych zasad techniki i sztuki budowlanej.

Wydanie 2200005909. Niniejszy druk został aktualizowany pod względem technicznym. Unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, wydanie niniejsze traci ważność.